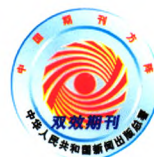


# 棉纺织技术

Cotton Textile Technology

®



2013



第41卷

(总第497期)

全国中文核心期刊 · 中国科技核心期刊 陕西省纺织科学研究所 全国棉纺织科技信息中心  
第三届全国期刊奖提名奖 · 中国期刊方阵双效期刊 [www.ctsti.cn](http://www.ctsti.cn)

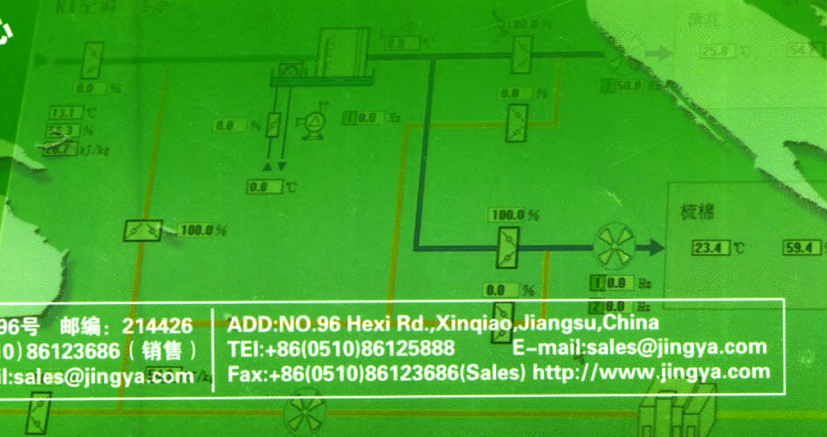


## 精亚空气工程 创造绿色世界

### 为您提供完善的系统解决方案

- 国家重点高新技术企业
- 全国环保产品标准化技术委员会袋式除尘器工作组
- 全国纺织空调除尘设备技术研发中心
- 世界大型的纺织空调除尘供应商

## 节能、稳定、高品质



地址: 江苏省江阴市新桥镇河西路96号 邮编: 214426  
 电话: (0510) 86125888 传真: (0510) 86123686 (销售)  
 http://www.jingya.com E-mail: sales@jingya.com

ADD: NO.96 Hexi Rd., Xinqiao, Jiangsu, China  
 TEL: +86(0510)86125888 E-mail: sales@jingya.com  
 Fax: +86(0510)86123686(Sales) http://www.jingya.com

万方数据

2012-9-10 19:59:22

# 棉纺织技术

MIAN FANGZHI JISHU

## 2013/3

第41卷 (总第497期) 1973年创刊

- 第三届全国期刊奖提名奖
- 中国期刊方阵双效期刊
- 全国中文核心期刊
- 中国科技核心期刊
- 中国权威学术期刊
- 中文核心期刊要目总览文献源
- 中国科技论文统计源期刊
- 中国科学引文数据库文献源
- 《中国学术期刊文摘》文献源
- 《Chinese Science Abstracts》文献源
- 《纺织文摘》文献源
- 中国学术期刊综合评价数据库文献源
- 中国期刊全文数据库文献源
- 中国核心期刊(遴选)数据库文献源
- 中文科技期刊数据库全文版文献源
- 中国学术期刊(光盘版)文献源
- 中国学术期刊网文献源
- 万方数据资源系统数字化期刊群文献源
- 美国化学文摘(CA)文献源
- 英国科学文摘(SA)文献源
- 俄罗斯文摘杂志(AJ)文献源
- 美国乌利希国际期刊指南文献源
- 通过ISO9001:2008质量管理体系认证

社 长 傅恩福

主 编 阎 磊

副 主 编 李小兰

责任编辑 潘 鹏

### 目 次

#### 技术专论

精梳机钳板开口对精梳条及落棉影响的分析

贾国欣 任家智 王庆国(1)

新型精梳机改善条干的机构与工艺优化

张立彬(4)

JZX-5T型精梳锡林的使用实践

陈 超(8)

国内外精梳机梳理元件近期发展与建议

刘允光(11)

#### 研究探讨

细绒棉性能与精梳纱棉结关系的研究

原海波 李国利 伯 燕(15)

梳棉锡林速度对杂质去除效果的影响

于学智 孙鹏子(19)

磷酸酯接枝淀粉用于棉涤纱上浆的效果

刘俊梅 王建坤 许明明(22)

#### 测试分析

一种新型牛仔纱线的强伸性能分析

单建波 钟成宗 郭东生 张瑞寅(25)

基于纱线细度的柔丝织物保健功能研究

沈 岳 唐 虹(29)

#### 生产实践

FA506型细纱机空心罗拉紧密纺改造效果分析

朱预坤 苏旭中 谢春萍 蒋仕培 王进生(32)



JZX系列棉精梳机锯齿整体锡林

国家级高新技术企业

通过ISO9001:2008国际质量体系认证企业

浙江锦峰纺织机械有限公司

### 下期要目

- 纤维快速调湿平衡技术研究
- 基于红外光谱的棉粘定性定量分析
- 关于纱线检验抽样与测试问题的探讨
- 织物抗折皱弹性测试评定方法研究
- 配棉混包排列优化模型与效果评价
- 喷气涡流纺纱机涡流管设计初探
- 段彩竹节纱节长节距偏差修正问题研究
- 高压喷气填料蒸发冷却空调的应用与分析
- 湿帘风机降温系统的设计要点及应用

- 0.9 dtex Tencel 纤维的纺纱实践 邢欣(35)
- 翡翠珍珠纤维 Modal 纤维混纺涡流纱的生产 严亚娟(38)
- 亚麻/棉 55/45 164 tex 竹节纱的开发实践 郝全利(41)
- 优化络筒清纱工艺的几点体会 徐旻 傅柏春(43)
- Tencel 棉混纺细号高密小提花家纺纺织物的开发 郭凯军 谭徽 刘渊民 邓红卫(47)
- 优化斜纹织物织部工艺的实践 张会娟 王晓广 张尚勇 彭璇(50)
- 织造车间双露点空气处理的节能应用 安小康 颜苏芊 黄翔 钱远涛 温婧(52)

### 讨论与商榷

- 实现粗纱大卷装的探讨 袁景山(55)
- 细纱假捻纺纱机构产业化应用的可行性分析 冯江南 黄建明 倪远(59)

### 科技进展

- 津田驹新型浆纱机的技术特点 秦贞俊(65)

### 革新改造

- FA1102 型开棉机给棉弧形板的改造 李少春 刘秀菊(7)
- RFRL30-S 型剑杆织机的几项改进 冀永省(10)
- 色纺细纱异色纱疵的预防措施 桂亚夫(18)
- F1603 型转杯纺纱机断纱器电源线路改造 赵相英(28)
- JYDB 型卧式液压打包机节能改进 华伟强(34)
- 坯布经纱起圈疵点的几项解决措施 崔绍鸿(40)
- 影响涤棉纱混纺比定量分析精确度的几项因素 王秀军 董滨涛(54)
- 细纱机中后罗拉打顿原因分析及预防措施 路红星 张润丽(64)

### 读者·作者·编者

- 《棉纺织技术》期刊征稿启事 (46)

主管单位:陕西省科学技术厅  
 主办单位:陕西省纺织科学研究所  
 中国纺织信息中心  
 编辑出版:全国棉纺织科技信息中心  
 《棉纺织技术》期刊社  
 地址:西安市纺织城西街138号  
 邮政编码:710038  
 电话:(029)83553538(编辑部)  
 (029)83553540(发行部)  
 传真:(029)83553519(编辑部)  
 (029)83553518(发行部)  
 http://www.ctsti.cn  
 E-mail:sf-mfzjs@ctsti.cn  
 广告代理:陕西三益广告展览公司  
 电话:(029)83553571 (029)83553545  
 (029)83553551  
 传真:(029)83553537  
 E-mail:sf-sc@ctsti.cn  
 印刷:陕西迅捷印务有限责任公司  
 总发行:陕西省邮政报刊发行局  
 国内订阅:全国各地邮电局(所)  
 国外总发行:中国出版对外贸易总公司  
 (北京782信箱)  
 刊号:ISSN 1001-7415  
 CN 61-1132/TS  
 广告经营许可证号:6100004000101  
 邮发代号:52-43  
 定价:10.00元

月刊·公开发行  
 出版日期:每月10日

本刊已加入万方数据等数据库,著作权使用费与本刊稿酬一次性支付;另商请作者给予本刊自稿件发表之日起为期十年的专有出版权和信息网络传播权。如有异议,请作者在来稿时声明,本刊将做适当处理。

## CONTENTS

President  
*Fu Enfu*

Editor-in-chief  
*Yan Lei*

Assistant Editor-in-chief  
*Li Xiaolan*

Executive Editor  
*Pan Peng*

### • Technical Symposium •

- Influence of Comber Nipper Opening on Combed Sliver and Noil  
..... *Jia Guoxin Ren Jiazhi Wang Qingguo* (1)
- Mechanism and Processing Optimization of New Comber Modifying Yarn Evenness  
..... *Zhang Libin* (4)
- Practice of JZX-5T Type Comber Cylinder ..... *Chen Chao* (8)
- Recent Development and Suggestion of Comber Carding Component at Home and A-  
broad ..... *Liu Yunguang* (11)

### • Research & Discussion •

- Research of Relationship between Medium Cotton Property and Neps in Combed Yarn  
..... *Yuan Haibo Li Guoli Bo Yan* (15)
- Effect of Carding Cylinder Speed on Impurity Elimination  
..... *Yu Xuezhi Sun Pengzi* (19)
- Effect of Sizing Cotton Polyester Blended Yarn by Phosphate Grafted Starch  
..... *Liu Junmei Wang Jiankun Xu Mingming* (22)

### • Test & Analysis •

- Analysis of Strength and Elongation of New Denim Yarn  
..... *Shan Jianbo Zhong Chengzong Guo Dongsheng Zhang Ruiyin* (25)
- Research on Rousi Fabric Health Function Based on Yarn Fineness  
..... *Shen Yue Tang Hong* (29)

### • Production Practice •

- Effect Analysis of FA506 Spinning Frame Hollow Roller Compact Spinning Modification  
..... *Zhu Yukun Su Xuzhong Xie Chunping Jiang Shiwei Wang Jinsheng* (32)
- Spinning Practice of 0.9 dtex Tencel Fiber ..... *Xing Xin* (35)
- Production of Pearl Modified Rousi Fiber Modal Fiber Blended Vortex Yarn  
..... *Yan Yajuan* (38)
- Development Practice of Flax/Cotton 55/45 164 tex Slub Yarn  
..... *Hao Quanli* (41)
- Experiences of Optimizing Yarn Cleaning Processing in Winding  
..... *Xu Min Fu Baichun* (43)
- Development of Tencel Cotton Blended Fine High Density Small Jacquard Hometextile  
Fabric ..... *Guo Kaijun Tan Hui Liu Yuanmin Deng Hongwei* (47)
- Optimization of Twill Fabric Weaving Processing  
..... *Zhang Huijuan Wang Xiaoguang Zhang Shangyong Peng Xuan* (50)
- Energy-saving Practice of Double Dew Points Air Process in Weaving Workshop  
..... *An Xiaokang Yan Suqian Huang Xiang Qian Yuantao Wen Jing* (52)

### • Discussion & Deliberation •

- Discussion of Realizing Larger Roving Package ..... *Yuan Jingshan* (55)
- Feasibility Analysis of Spinning False-twist Mechanism Industrial Applications  
..... *Feng Jiangan Huang Jianming Ni Yuan* (59)

### • Technology Progress •

- Technology Features of Tsudakoma New Sizing Machine ..... *Qin Zhenjun* (65)

### • Innovation Reformation •

### • Reader • Author • Editor •

~~~~~  
**Responsible Department:**

Shaanxi Science & Technology Bureau

**Sponsor Department:**

Shaanxi Textile Science Institute

China Textile Information Centre

**Editor and Publisher:**

China Cotton Textile Information Centre

Cotton Textile Technology Periodical

Agency

<http://www.ctsti.cn>

E-mail: [sf-mfzjs@ctsti.cn](mailto:sf-mfzjs@ctsti.cn)

**Foreign Total Distributed :**

China Publish Foreign Trade Corp.

(Beijing P O Box 782)

Periodical Register No: ISSN 1001-7415  
CN 61-1132/TS

Post office code No: 52-43

~~~~~  
Monthly & Openly